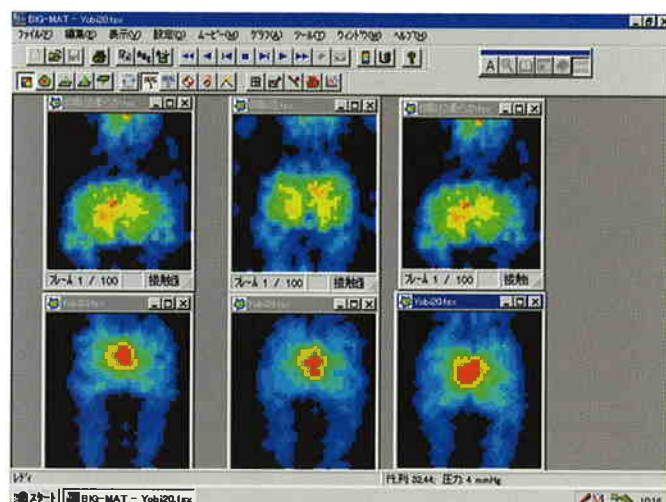
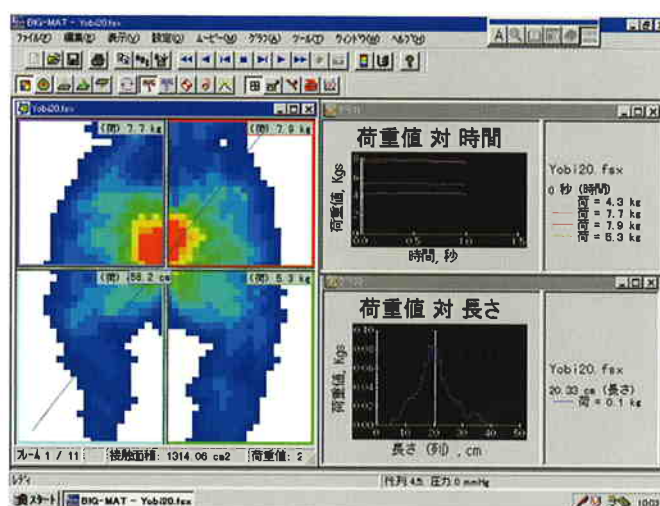
座圧分布測定システム

BIG-MAT

座圧の分布が目で確認でき、大面積の圧力分布もリアルタイムに測定できます。

PCはシステムには含まれません。

- ■超薄型（約0.1mm　保護シート付きは約0.4mm）のセンサシートが、簡単にセットできます。
- ■多くのセンシングポイント「最大2112」により高密度な圧力分布の測定を可能にしました。
- ■大面積（440×480mmまで）の測定が可能です。
- ■センサシートは測定用途にあわせてカットできます。
- ■最高100Hzまでのサンプリング周波数を設定できます。
- ■ピーク値、エリアリング、荷重中心点表示、グラフ表示等豊富で使い易い解析ソフトをご用意しました。

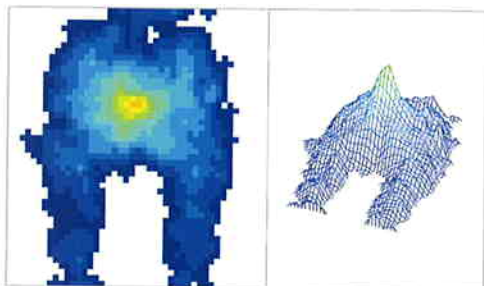
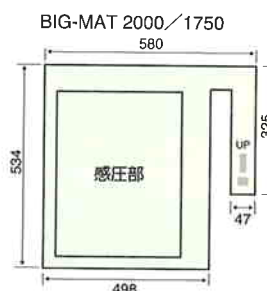
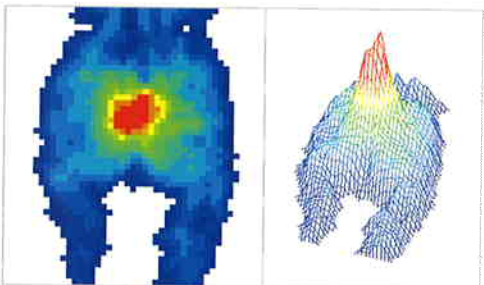
ニッタ株式会社

センサシートは測定場所にあわせてカットできます。

センサ仕様

呼称	センサ厚(mm)	分解能(mm)	マトリックス数	感圧部サイズ(mm)	測定範囲*1(KPa)
BIG-MAT 2000	約0.1 (カバー付きは約0.4)	10	44×48	440×480	2〜20KPa
BIG-MAT 1750					7〜70KPa

使用例

用途
- 車椅子の圧分布の調整・解析
- 各種シートの座圧解析
- 各種マットレスの圧分布の解析

減圧マットレス使用時のデータ

減圧マットレス未使用時のデータ

座圧分布測定システム内容

品名	数量	仕様
1.センサシート	5枚	センサシート仕様より1種選択×5枚
2.センサハンドル	1個	センサハンドル仕様より1個選択
3.インターフェイス	1式	インターフェイス仕様より1個選択
4.ソフトウエア	1式	BIG-MATソフトウエア
5.取扱説明書	1式	BIG-MAT ユーザーズマニュアル
6.インストールマニュアル	1式	BIG-MAT インストールマニュアル
7.クイックガイド	1式	BIG-MAT クイックガイド

オプション

品名	数量
1.BIG-MAT ブラダテスタ*2 (センサ校正用加圧器)	1式

*1その他の測定範囲のセンサシートもご用意できます。
*2別途仕様書を参照ください。

仕様は予告なしに変更される場合があります。

安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

ニッタ株式会社 RETS事業部
(Robotics and Effective Technology of Sensing)

代理店

東京　〒107-0052　東京都港区赤坂2丁目2番12号　赤坂山王スクエア
TEL:03-3586-2776　FAX:03-3586-2779

奈良　〒639-1085　奈良県大和郡山市池沢町172
TEL:0743-56-8848　FAX:0743-56-8770

http://www.nitta.co.jp/product/mechasen/sensor/top.html
E-Mail:sensor-info@nitta.co.jp

2005.08.AL